

浦东新区碳酸钠

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：42

碳酸钠(SodiumCarbonate)是一种无机化合物，化学式为 Na_2CO_3 分子量105.99，又叫纯碱，但分类属于盐，不属于碱。国际贸易中又名苏打或碱灰。它是一种重要的无机化工原料，主要用于平板玻璃、玻璃制品和陶瓷釉的生产。还用于生活洗涤、酸类中和以及食品加工等。碳酸钠 $[\text{Na}_2\text{CO}_3]$ 分子量105.99。化学品的纯度多在99.5%以上（质量分数），又名纯碱，但分类属于盐，不属于碱。国际贸易中又名苏打或碱灰。它是一种重要的无机化工原料，主要用于平板玻璃、玻璃制品和陶瓷釉的生产。还用于生活洗涤、酸类中和以及食品加工等。在制作面食上两者表现不同。浦东新区碳酸钠

活性染料含有反应性基团，可和纤维结合而固著。目前常用染料有低温固著（X型或普通型）、高温固著（K型或热固型）。染者无疆编辑活性染料在棉布上直接印花具有色泽鲜艳、牢度优良、不受光化影响而引起纤维脆损等优点。但它还存在不耐氯漂以及所谓“风印”的缺点。“风印”是指印花加工品露于空气部分有不规则的色淡，这主要是由印花织物在汽蒸固色前，露置空气部分与酸气起了中和作用，削弱了染料赖以固色的碱剂。因此印前白胚布预轧足量碱剂（一般轧吃纯碱20克/升），不但使染料基本上可以克服风印，而且给色量有显著提高。此外，印后的花布用薄膜或棉罩四周包裹，不使花布有局部露出，待汽蒸后，就不再产生风印疵病。工业级碳酸钠价格食用纯碱能促进肉质软化，缺点是有股难闻的碱味。纯碱可泡软干货；

碳酸钠俗称纯碱，但是碳素根据密度的不同，也是有很多的不同分类的。纯碱主流的分为轻质纯碱（以下简称轻碱）和重质纯碱（以下简称重碱），其化学成分都是碳酸钠，但物理形态不同：轻碱密度为500-600kg/m³呈白色结晶粉末状；重碱密度为1000-1200kg/m³呈白色细小颗粒状。与轻碱相比，重碱具有坚实、颗粒大、密度高、吸湿低、不易结块、不易飞扬、流动性好等特点。此外，也有超轻质纯碱和超重质纯碱，密度分别为370kg/m³左右和1550-2553kg/m³

纯碱包装方式主要分为大袋包装、小袋包装和无袋散装三种。下游用户也可以按照自己的特殊要求与厂家协商袋装标准。1、大袋包装指500kg/袋及以上包装，国内主要有750kg/袋和1000kg/袋两种包装规格，后者也被称为吨包或吨袋。重碱下游用户多为平板玻璃企业，月度需求量大且集中，为了投料快捷便利和节约拆包人力，多以吨包为主。2、小袋包装指50kg/袋及以下袋装方式，主要有25kg/袋、40kg/袋、50kg/袋三种规格，其中25kg/袋一般用于食用碱包装，40kg/袋一般用于轻质纯碱包装，50kg/袋可用于轻碱或重碱包装。3、无袋散装指用罐装汽车从纯碱生产企业的成品料仓将纯碱直接装入汽车的料罐内，运输至纯碱用户，节省了包装材料。散装适用于两种情况：一是纯碱生产企业周边分布有用量较大且稳定的下游用户，多为平板玻璃企业；二是纯碱的进出口贸易环节，例如，美国天然碱的出口通常先集中使用散装船运输纯碱至目的国的大型纯碱散装仓库，而后根据用户的需求分装后销售。小苏打叫做：碳酸氢钠（化学式为 NaHCO_3 ）属于化学膨松剂，碱性物质，与面团发酵属于化学反应。

碳酸钠属于钠盐。碳酸钠在水溶液中水解，电离出的碳酸根离子与水中氢离子结合成碳酸氢根离子，导致溶液中氢离子减少，剩下电离的氢氧根离子，所以其水溶液呈碱性□pH=11.6□碳酸钠有一定的腐蚀性，稳定性较强，但高温下也可分解生成氧化钠和二氧化碳。长期暴露在空气中时，碳酸钠能吸收空气中的水分及二氧化碳，生成碳酸氢钠。碳酸钠可分别与酸、盐、碱发生化学反应。与酸可发生复分解反应，如遇足量盐酸时，生成氯化钠和碳酸，不稳定的碳酸立刻分解成二氧化碳和水，碳酸钠与其他种类的酸也能发生类似的反应。与盐可发生复分解反应，例如一些钙盐、钡盐可与碳酸钠生成沉淀和新的钠盐。与氢氧化钙、氢氧化钡等碱可发生复分解反应，生成沉淀和氢氧化钠，工业上会用这种反应制备烧碱（氢氧化钠），俗称苛化法。碳酸根为弱酸跟易与水电离出的部分氢离子结合，从而使水电离出多余的氢氧根离子，使溶液呈弱碱性。舟山工业级碳酸钠厂家

我国合成氨行业在合成技术和产量方面都达到了世界先进水平，目前我国已经成为世界上比较大的合成氨生产国。浦东新区碳酸钠

在冶金工业中，往往要把矿石中的有效成分转变成可溶性的钠盐，以便除去其中不溶性的杂质，因此，常需要加入纯碱（它又是助熔剂），有时也用烧碱。例如，在铝的冶炼过程中，所用的冰晶石的制备和铝土矿的处理，都要用到纯碱和烧碱。又如冶炼钨时，也是首先将精矿和纯碱焙烧成可溶的钨酸钠后，再经酸析、脱水、还原等过程而制得粉末状钨的。在化学工业中，制金属钠、电解水都要用烧碱。许多无机盐的生产，特别是制备一些钠盐（如硼砂、硅酸钠、磷酸钠、重铬酸钠、亚硫酸钠等等）都要用到烧碱或纯碱。合成染料、药物以及有机中间体等也要用到烧碱或纯碱。此外，纯碱还用于食品工业和日常生活中。浦东新区碳酸钠

杭州锦浩物资贸易有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在浙江省等地区的化工中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来杭州锦浩物资贸易供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！